

Institut Pasteur

28. RUE DU DR ROUX - PARIS XV^e

TÉL. SÉCUR 01-10

PARIS, le 17 décembre 1948

Dr. J. LEDERBERG
Department of Genetics
University of Wisconsin
MADISON 6
Wisconsin

Mon cher Joshua,

Je vous remercie pour votre dernière lettre, et une fois de plus je me sens coupable de répondre si tard.

Je vous envoie, sous pli séparé, le manuscrit de la communication que j'ai faite au symposium que nous avons organisé au mois de juin à Paris, et dont vous avez peut-être entendu parler. Vous y trouverez le résumé de l'essentiel des résultats obtenus concernant les propriétés de la maltase et de l'amylomaltase de la souche ML.

Nous continuons à travailler sur cette question, et nous étudions en particulier les propriétés quantitatives de la lactase extraite de différentes souches mutantes.

D'autre part, nous nous occupons d'étudier la variation de ces propriétés au cours d'adaptation, mais nous n'avons encore à ce sujet aucun résultat définitif.

Je serais heureux de savoir si vous avez pu obtenir des croisements suivis de sélection basé sur la recombinaison des caractères de résistance (résistance aux antibiotiques). En principe, cela devrait être possible, et j'aurais voulu tenter l'expérience. Si vous avez des souches ~~possédant~~ de telles mutations, ainsi que des caractères L⁻ et M⁻, je serais particulièrement heureux de les recevoir.

J'ai obtenu des streptomycine-résistants, parfaitement stables, avec un certain nombre de vos souches, égale-

posteuses

Institut Pasteur

28. RUE DU DR ROUX . PARIS XVI^e

TÉL. SÉCUR 01-10

PARIS, le

ment des proflavines résistants, mais ceux-ci paraissent ne plus se croiser.

Je dois aller à Londres au mois de février présenter un petit rapport sur la génétique biochimique des bactéries à un symposium consacré à la génétique biochimique en général. Je ne sais pas encore comment je traiterai le sujet, mais si vous avez des résultats encore inédits que vous puissiez m'autoriser à mentionner, je serais très heureux d'en enrichir mon exposé.

Vous verra-t-on un jour prochain ? Je l'espère vivement.

Bien amicalement vôtre,

Jacques Monod

J. MONOD